

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Industri Tekstil.....	3
2. Bahan pewarna tekstil .....	3
3. Pewarna indigo .....	6
4. Dampak limbah tekstil terhadap lingkungan.....	7
5. Penanganan limbah tekstil.....	8
6. Bioremediasi lingkungan tercemar limbah tekstil .....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	11
1. Landasan Teori .....	11
2. Hipotesis.....	12
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	13
A. Bahan dan Alat.....	14
B. Cara Kerja.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Pewarna tekstil indigo .....	20
B. Bakteri yang toleran terhadap pewarna tekstil.....	20
C. Hasil seleksi dan skrining isolate berdasarkan aktivitas dekolourisasi .....	22
D. Aktivitas dekolourisasi pewarna sintetis .....	25
E. Identifikasi isolate .....	30
BAB V KESIMPULAN.....	31
A. Kesimpulan .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	37